

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



PCT

(43) Date de la publication internationale
28 avril 2005 (28.04.2005)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/038185 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
E06B 9/262, 9/13, 9/58

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : **KRAEUTLER, Bernard [FR/FR]**; La Villette, F-43220 Dunieres (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002638

(74) Mandataire : **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue de la République, F-42000 Saint Etienne (FR).

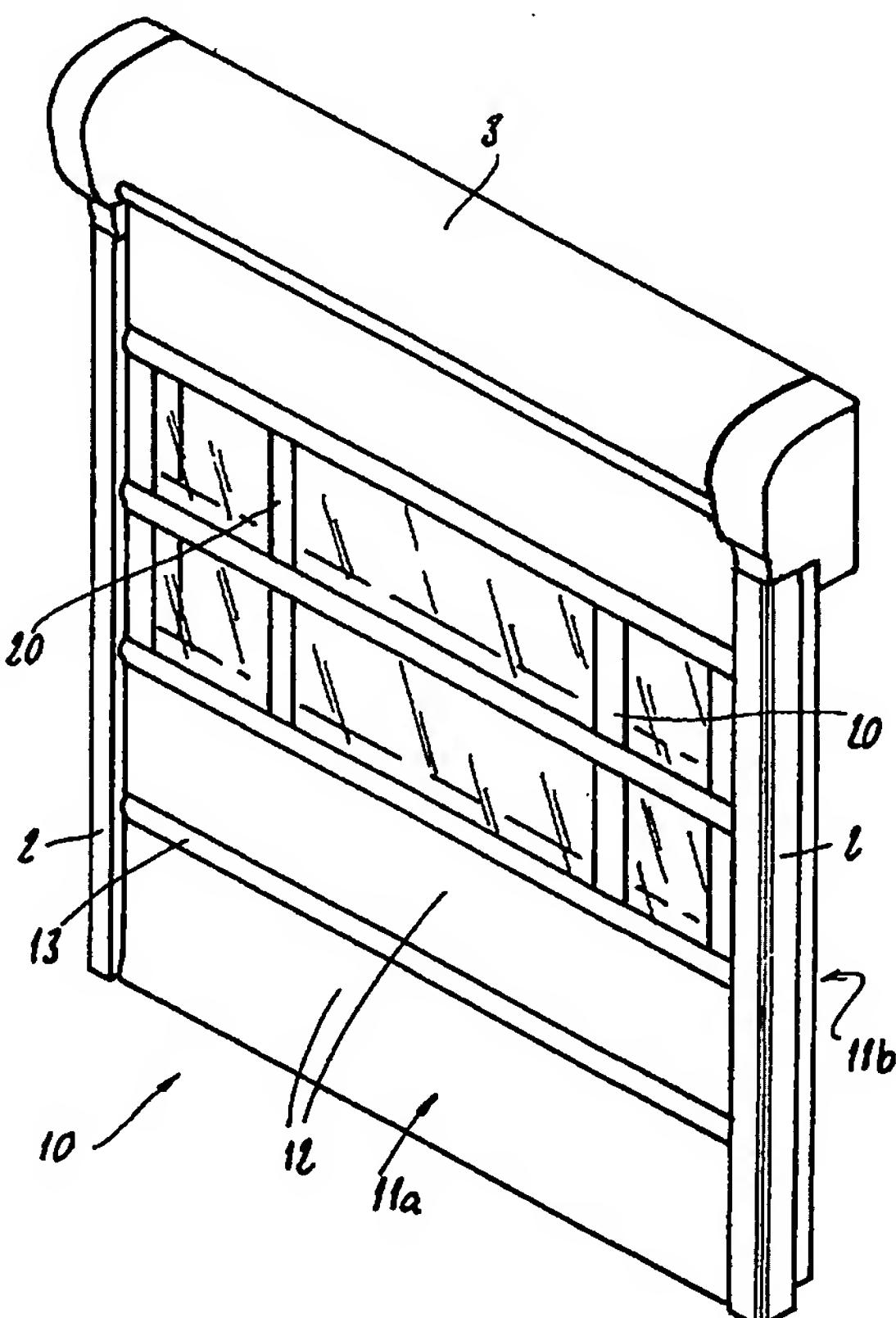
(22) Date de dépôt international :
15 octobre 2004 (15.10.2004)

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DOUBLE SCREEN RAPID DOOR

(54) Titre : PORTE RAPIDE A DOUBLE ECRAN



(57) Abstract: The inventive door comprises two lateral posts (2), a transversal caisson (3) connecting the top ends of the posts and a curtain (10) movable between the closing position thereof, wherein said curtain closes a void formed by posts (2) and caisson (3) and the opening position wherein said curtain is folded up under the caisson (3). According to the invention, said the curtain (10) consisting of two parallel screens (11a, 11b) defining the boundaries of an air cushion and suspended to the top area of the posts. Said curtain (10) comprises at least one lifting strap (20) connecting the lower part of the curtain (10) to a shaft (21) mounted on the caisson (3) and at least one transversal stiffening means built up on each screen (11a, 11b), the lateral edges of each screen (11a, 11b) are applied to the posts in such a way that a lateral surface tight contact is formed.

(57) Abrégé : Cette porte comprend deux montants latéraux (2), un caisson (3) transversal reliant les extrémités supérieures des deux montants et un rideau (10) mobile entre une position de fermeture dans laquelle il obture la baie formée par les montants (2) et le caisson (3) et une position d'ouverture dans laquelle il est replié sous le caisson (3). Selon l'invention, elle comprend un rideau (10) constitué de deux écrans (11a, 11b) parallèles délimitant un matelas d'air, suspendus au niveau de la zone supérieure des montants, le rideau (10) comprenant : au moins une sangle (20) de relèvement reliant la partie inférieure du rideau (10) à un arbre (21) monté au niveau du caisson (3) ; et au moins un moyen de raidissement transversal rapporté sur chacun des écrans (11a, 11b), les bords latéraux de chaque écran (11a, 11b) venant en applique contre les montants pour former un contact latéral surfacique étanche.

WO 2005/038185 A1



(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale